

ICT an der Schule Huttwil

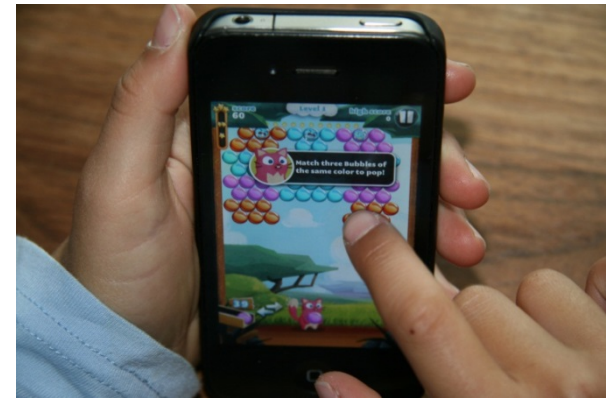
★ ICT-Tagung 31.10.2015



Der Computer im Alltag – der Computer in der Schule

- ★ Umgang mit neuen Medien ist heute wichtig
- ★ Schüler/innen sollen mit den Herausforderungen der Medienwelt gekonnt, versiert umgehen
- ★ Kompetente Mediennutzung bedingt:
 - Ausgebildete Lehrpersonen
 - Gute Infrastruktur
 - Einwandfreier Support

Digital Natives



Schule Huttwil

- ★ 5 Standorte – ca 650 SuS
- ★ Oberstufe Hofmatt mit
230 SuS aus Huttwil und
den umliegenden
Gemeinden

ICT heute (Stand 2014)

- ★ ICT Landschaft Primar und Oberstufe sind veraltet
- ★ Unterschiedliche Generationen Devices
- ★ Support uneinheitlich
- ★ Passepartout (E und F) auf der Oberstufe nicht möglich



ICT-Soll – Erz BE empfiehlt

- ★ Lehrplan verbindlich
- ★ Pro SuS 1 Gerät auf der Sek I
- ★ ICT in allen Fächern integriert
- ★ Gute Vernetzung - Wlan
- ★ Weiterbildung LP

ICT-Soll – Pädagogik

- ★ Sinnstiftendes Unterrichten
- ★ Echte Lernzeit
- ★ Selbstgesteuertes Lernen
- ★ U N D
- ★ Der PC ist nicht Mittel zum Zweck, sondern Hilfsmittel wie früher die Schiefertafel

Ausrüstung der SuS

★ Streambook = abgespecktes Notebook



Streambooks

- ★ Kein CD-Rom-Laufwerk
- ★ 32 GB Festplatte
- ★ 2 GB RAM
- ★ 8 GB SD-Karte
- ★ HDMI / 3 x USB-Anschlüsse
- ★ Alle Streambooks gleiche
Installation über MDT-Server

Streambook

- ★ Windows 8.1
- ★ MS Office 2013
- ★ div. zusätzliche Programme
- ★ Preis im Handel: Fr. 350.00
- ★ Preis für Huttwil: Fr. 320.00
inkl. SD-Karte und
Schutzhülle + Antiviren-
Programm Trendmicro

Informatikzimmer

- ★ Nur noch bedingt zeitgemäss
- ★ Ab SJ 16/17: Oberstufe kein Bedarf mehr – ICT nur noch mit Streambooks



Ausrüstung pro Schulzimmer

- ★ PS und Oberstufe gleicher Standard
- ★ Laptop, Dockingstation, Visualizer und Beamer
- ★ Gleiche Programme wie Streambooks



Wlan / Strahlung / Drucker

- ★ Ganzes Schulhaus Wlan
- ★ 5 Volt pro Meter wird durch Wlan an der Schule nicht erreicht
- ★ Grenzwert durch BAG festgelegt
- ★ Smartphones am Körper deutlich höher
- ★ 2 Schülerdrucker s/w – so wenig wie möglich

Aufladestationen

- ★ Schüler versorgen das Gerät nach Gebrauch in die Aufladestation



Nutzungsbestimmungen

- ★ Geräte können zu Hause verwendet werden
- ★ Nutzungsvertrag
- ★ Fr. 100.00 für Nutzung (Kauf)
- ★ Sorgfalt viel grösser
- ★ Lebensdauer von 5 Jahren rechtfertigt Preis
- ★ Geräte werden nach der Schulzeit zu Eigentum der SuS

CITRIX / Educanet2 / Software

- ★ Getrennte Netzte – Sicherheit bei den Daten
- ★ Schulsekretariat und Lehrer - CITRIX
- ★ Schulplattform Educanet 2
- ★ Login SuS auf Server
- ★ Software-Lizenzen für Gesamtschule Windows und MS Office
- ★ Sicherheitssoftware Lansweeper

Organisation und Support

- ★ Informatikkommission
- ★ IVA (Informatikverantwortliche vor Ort)
- ★ PICT (Pädagogischer Verantwortlicher)
- ★ CAS „ICT in der Schule“
- ★ Basic Level
- ★ First Level
- ★ Second Level
- ★ Third Level

Organisation und Support

★ Pädagogischer Verantwortlicher:

Nicht Technik, sondern Methodik /
Didaktik / ICT Know-how /
Umgang mit Ecucanet 2 /
Medienpädagogik

★ Erstellt ein Aus- und Weiterbildungs- konzept für die Schule Huttwil

Kosten

- ★ Rund Fr. 250'000.00 für Investition, verteilt auf 2 Jahre
- ★ Rund Fr. 40'000.00 jährliche Folgekosten
- ★ Spezialpreis der HP Schweiz / Vereinbarung mit Balz Informatik

Warum Streambooks?

- ★ voll einsatzfähige Notebooks
- ★ Interessanter Preis
- ★ Betriebssystem + Office wie in der Industrie
- ★ Wenn nötig kann auch offline gearbeitet werden
- ★ handlich, leicht
- ★ mit Lansweeper kontrollierbar

Erste Erfahrungen

- ★ Sehr erfreulicher Start
- ★ WLAN funktioniert gut
- ★ Passepartout kann gut umgesetzt werden
- ★ SuS tragen Sorge zu den Geräten
- ★ LP sind positiv eingestellt
- ★ Geräte werden in allen Fächern eingesetzt

Fragen?

